スタートガイド

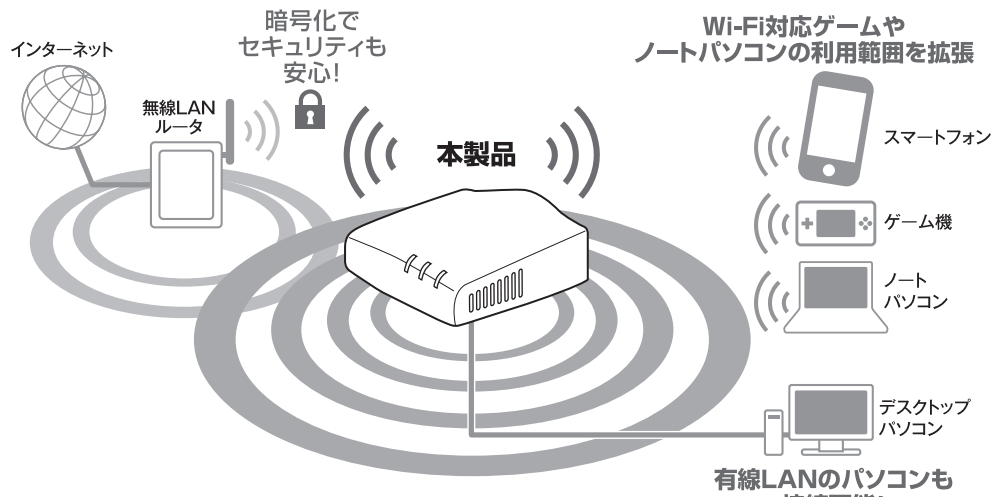
MZK-EX300D

プラネックスコミュニケーションズ株式会社

Version: MZK-EX300D_QIG-A_V1

●本紙は、本製品を正しく使用するために必要な設定・使い方を説明しています。本紙の設定手順より本製品の設定を行ってください。また設定終了後は、本紙を大切に保管してください。
●本紙に記載されていないその他の設定やご利用方法については、ユーザーズ・マニュアルを参照してください。ユーザーズ・マニュアルの参照方法は、本紙裏面の「ユーザーズ・マニュアルの参照方法」を参照してください。
●本製品の技術的なお問合せについては、別紙「はじめにお読みください」に記載されているサポートセンターへご連絡ください。

本製品の特長

Wi-Fi の通信エリアが手軽に拡張。
今まで電波が届かなかった場所で、無線LAN通信が可能になります。

本製品は無線 LAN エリアを拡張する無線 LAN 中継機です。
今まで無線 LAN 電波が届かなかった場所に本製品を設置することにより、無線 LAN 通信が可能になります。

手順の確認

STEP 1 親機を確認する
STEP 2 親機につなげる
STEP 3 本製品を設置する

必要なものを準備する

●同梱物

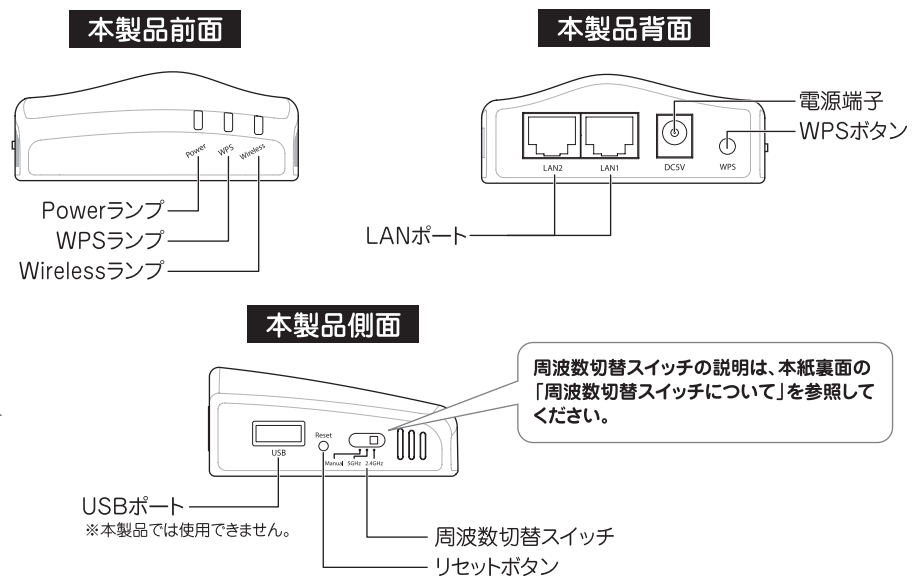
□ MZK-EX300D（本製品）　□ ACアダプタ　□ LANケーブル

□ USB電源ケーブル
※FFP-PKE04Dには含まれません
※USB電源ケーブルを使用するときは、手順内のACアダプタを「USB電源ケーブル」に置き換えて接続してください。

□ スタートガイド(本紙)
□ はじめにお読みください（保証書含む）

●別途用意してください。

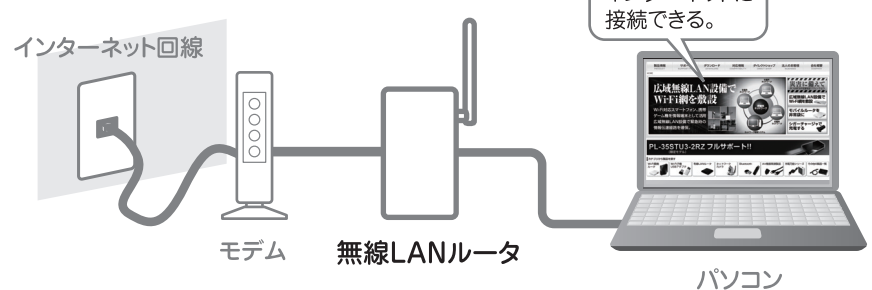
□ 無線LANルータ
□ インターネットに接続できる環境
□ 設定用パソコン

各部の名称

注意事項

●現在インターネットを利用されていない方は、先にインターネット開通の申し込みをしてください。
●5GHz 帯域の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。5GHz 帯域で無線通信を行うときは、屋内で使用してください。

STEP 1 親機を確認する

はじめに以下の内容を確認します。

1 **お使いの無線 LAN ルータ（親機）が、問題なくインターネットに接続できることを確認します。**

本手順で設定するには、無線LANルータが別途必要です。無線LANルータがないときは用意してください。

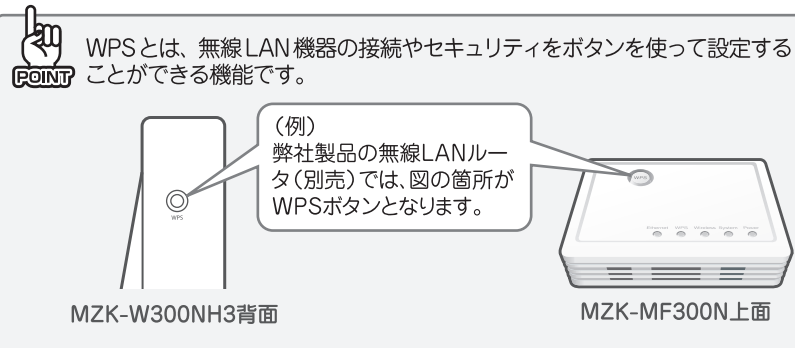
2 **お使いの無線 LAN ルータ（親機）の周波数帯を確認します。無線 LAN ルータに付属の取扱説明書などを参照し、確認してください。**

◆◆◆ 該当する周波数帯を、○で囲ってください。◆◆◆

2.4GHz帯 ・ 5GHz帯

●お使いの無線 LAN ルータの仕様（WEB ページや製品の箱）に、「IEEE802.11a」、「5.2GHz ～ 5.8GHz」と記載があるときは、「5GHz」を○で囲ってください。
●上記の記載がないときや、わからないときは、「2.4GHz」を○で囲ってください。
●「5GHz」対応の親機で、任意に「2.4GHz」に設定しているときは、「2.4GHz」を○で囲ってください。

3 **お使いの無線 LAN ルータ（親機）が WPS 機能に対応しているか確認します。無線 LAN ルータに付属の取扱説明書などを参照し、確認してください。**

POINT WPSとは、無線LAN機器の接続やセキュリティをボタンを使って設定することができる機能です。

▶ **WPSボタンがあるとき**
本紙の「STEP 2（WPS ボタン編）」→「STEP 3」の順に手順を進めてください。

▶ **WPSボタンがないとき**
本紙の「STEP 2（手動設定編）」→「STEP 3」の順に手順を進めてください。

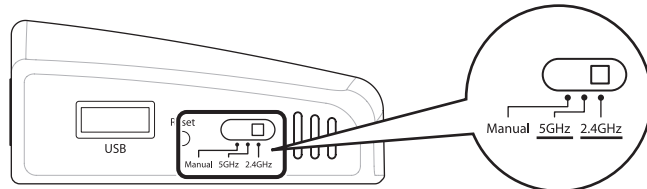
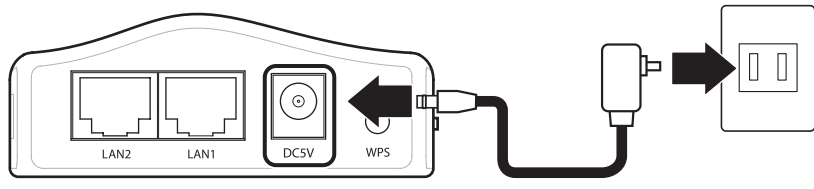
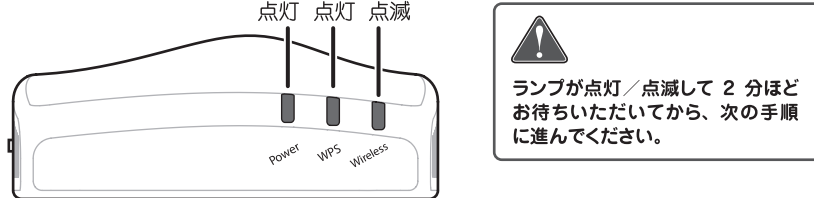
いずれかの方法で親機に接続してください。

STEP 2 親機につなげる（WPS ボタン編）

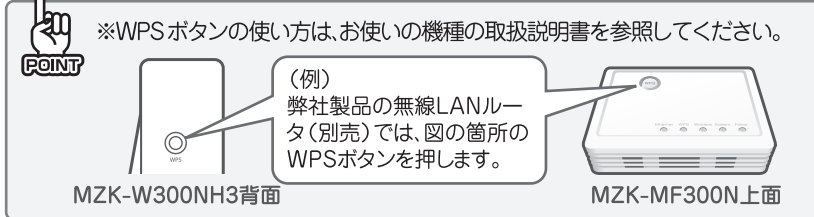
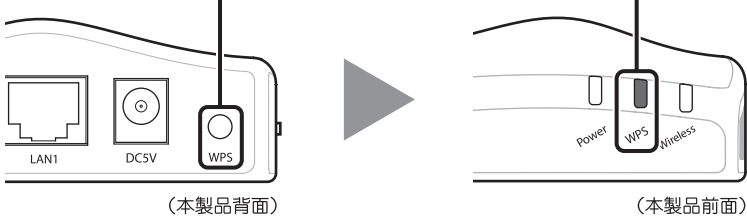
●本手順では WPS 機能を使った手順でご説明しています。親機が WPS 機能に対応していないときは、右記の「手動設定編」を参照してください。
●本紙で指示があるまで LAN ケーブルを本製品に接続しないでください。

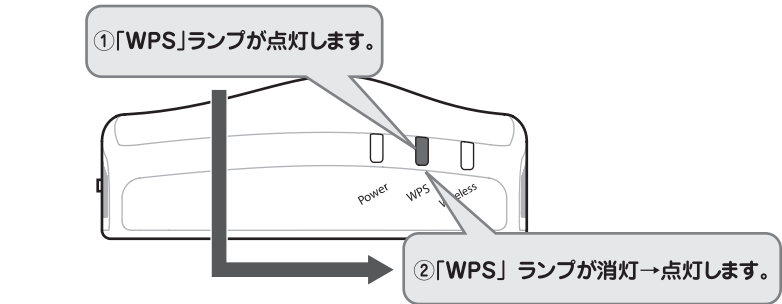
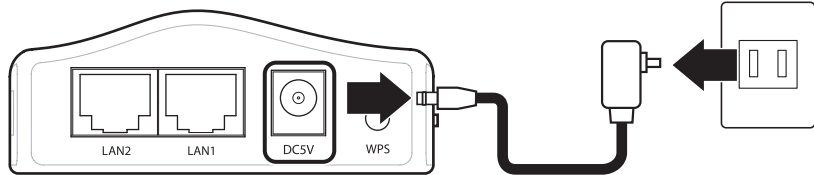
※ここでは、ACアダプタを使用して説明しています。

1. 本製品の電源を入れる

1 本製品側面の周波数切替スイッチを、STEP1 の **2** と同じ周波数帯に切り替えます。（初期設定は「2.4GHz」にセットされています。）

2 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。（本製品の電源がオンになります）

3 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

2. 親機につなげる

1 無線 LAN ルータ（親機）の WPS ボタンを押し、2 分以内に **2** の操作を行います。

POINT ※WPSボタンの使い方は、お使いの機種の取扱説明書を参照してください。

2 本製品背面の「**WPS**」ボタンを 2 秒以上押します。　「**WPS**」ランプが緑色で点滅します。

3 ①接続が確立すると、「**WPS**」ランプが点灯します。
②「**WPS**」ランプが消灯し、再び点灯します。

●「WPS」ランプが点滅のときは、まだ接続されていません。
●「WPS」ランプが点滅しないときは、**2** からやり直してください。
●2 分以上経過しても接続が確立しないときは、**1** からやり直してください。

4 本製品に接続している **AC アダプタ**を取り外します。

以上で親機への接続は完了です。引き続き「STEP 3」へ進んでください。

POINT 「WPSボタン編」で接続できないときは、右記の「親機につなげる(手動設定編)」を参照してください。

STEP 2 親機につなげる（手動設定編）

●手動で親機と接続するときや、左記の「WPS ボタン編」で親機とうまく接続できないときは、こちらを参照してください。
●設定に使用するパソコンが無線 LAN 通信しているときは、無線 LAN を無効にしてください。

※ここでは、ACアダプタを使用して説明しています。

1. 接続するネットワークを調べる

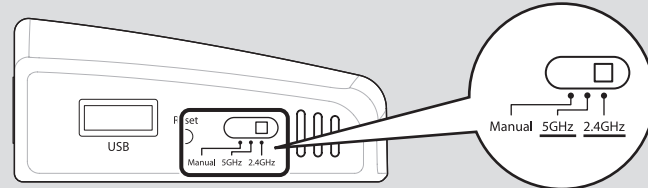
接続先の無線 LAN ルータ（または無線 LAN アクセスポイント）のセキュリティ情報を確かめて、以下の表に記入します。

	名称	接続先のセキュリティ情報
(イ)	SSID（接続名）	
(ロ)	認証タイプ	□ WEP　□ WPA　□ WPA2
(ハ)	キーの長さ	□ 64-bit　□ 128-bit　※表の(ロ)が「WEP」のとき
(ニ)	キーフォーマット	□ 16 進数(Hex)　□ 文字列(ASCII・パスフレーズ)
(ホ)	暗号化キー	

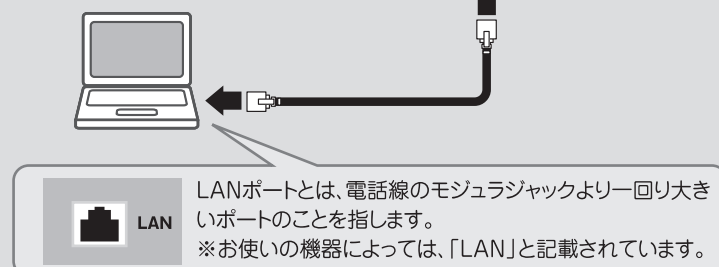
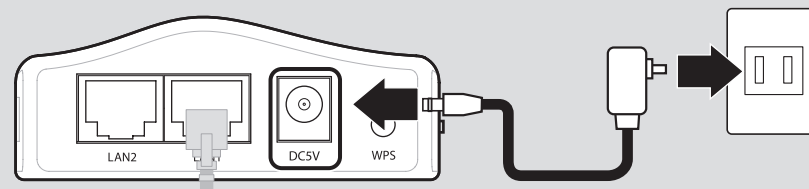
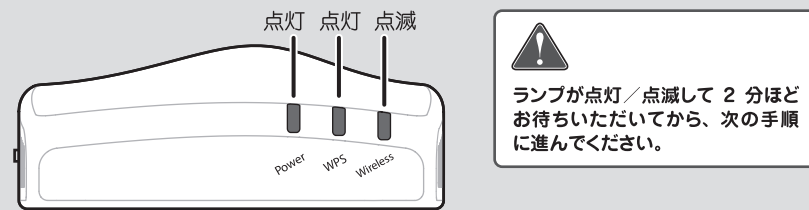
※セキュリティ情報の確認方法は、お使いの無線 LAN ルータ（または無線 LAN アクセスポイント）の取扱説明書を参照してください。

2. 本製品をパソコンとつなげる

1 パソコンの電源を**オフ**にします。

2 本製品側面の周波数切替スイッチを、STEP1 の **2** と同じ周波数帯に切り替えます。（初期設定は「2.4GHz」にセットされています。）

3 本製品背面の **LAN ポート**とパソコンの **LAN ポート**を、付属の **LAN ケーブル**で接続します。

※LANポートの位置や呼び方は機器によって異なります。LANポートがわからないときは、お使いの機器の取扱説明書を参照してください。

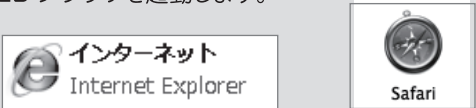
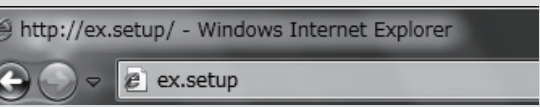
LANポートとは、電話線のモジュラジャックよりー回り大きいポートのことを指します。
※お使いの機器によっては、「LAN」と記載されています。

4 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。（本製品の電源がオンになります。）

5 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

6 パソコンの電源を**オン**にします。

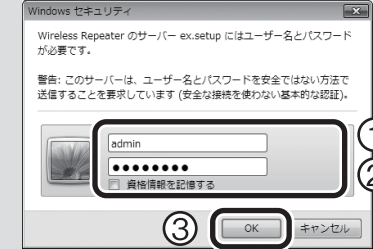
「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」 裏面へつづく

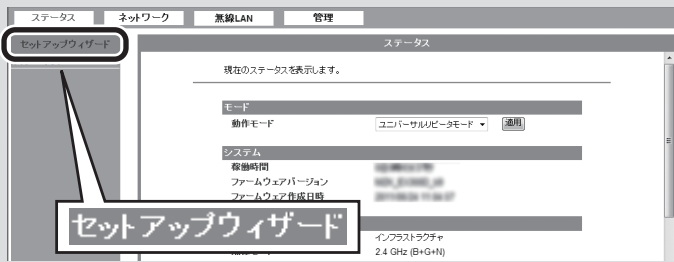
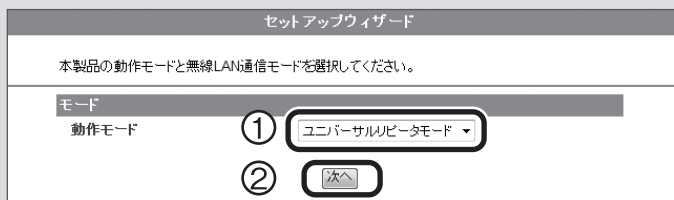
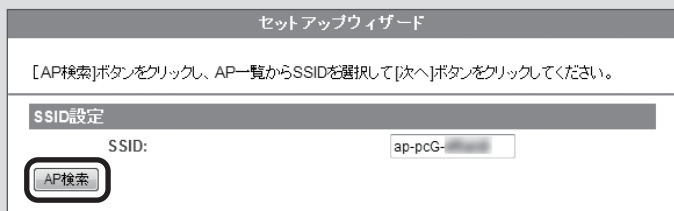
STEP 2 「親機につなげる（手動設定編）」のつづき

3. 本製品を設定する

1 WEB ブラウザを起動します。

インターネット Internet Explorer

2 アドレス欄に「**ex.setup**」を入力し、<**Enter**> キーを押します。

「ex.setup」を入力してもWEB設定画面が表示されないときは、「192.168.1.251」を入力して、手順3に進んでください。それでも表示されないときは、右記の「困ったときは」を参照してください。

3 下記内容を入力し、設定画面にログインします。
①ユーザ名に半角英数で「**admin**」を入力します。
②パスワードに半角英数で「**password**」を入力します。
③［**OK**］ボタンをクリックします。

WEB 設定画面にログインできないときは、入力した文字に間違いがないか再度確認してください。

4 WEB 設定画面のトップページが表示されます。
「**セットアップウィザード**」をクリックします。

5 ①「**ユニバーサルリピータモード**」が選ばれていることを確認します。
②［**次へ**］をクリックします。

6 ［**AP 検索**］をクリックします。

7 ①「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」の「**1. 接続するネットワークを調べる**」で記入した表を参照し、**（イ）に記入した SSID（接続名）**を「AP 一覧」から選びます。
※「**選択**」にチェックを入れます。
②［**次へ**］をクリックします。

セットアップウィザード

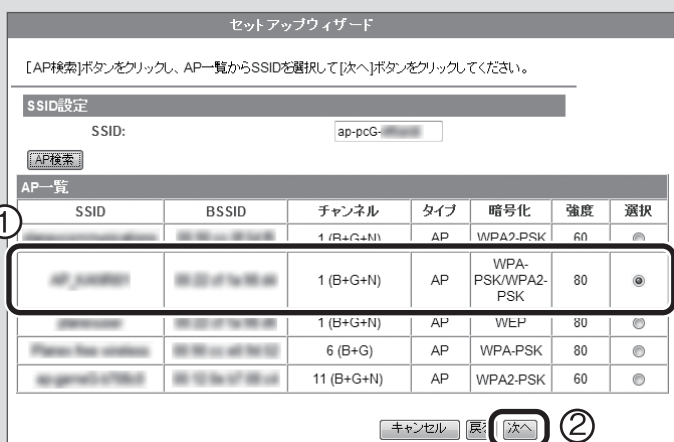
［AP検索］ボタンをクリックし、AP一覧からSSIDを選択して［次へ］ボタンをクリックしてください。

SSID設定
SSID: ap-pcG-

AP検索

AP一覧

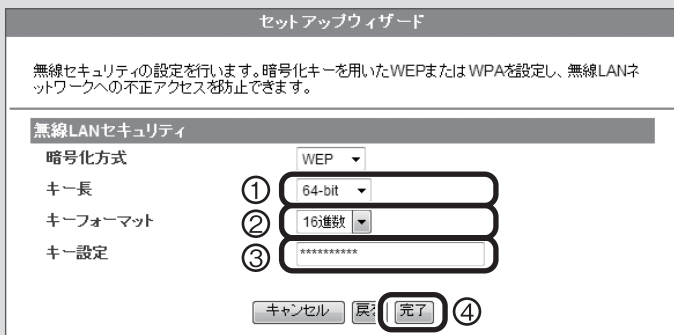
SSID	BSSID	チャンネル	タイプ	暗号化	強度	選択
[illegible]	[illegible]	1 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	60	
[illegible]	[illegible]	1 (B+G+N)	AP	WPA-PSK/WPA2-PSK	80	●
[illegible]	[illegible]	1 (B+G+N)	AP	WEP	80	
[illegible]	[illegible]	6 (B+G)	AP	WPA-PSK	80	
[illegible]	[illegible]	11 (B+G+N)	AP	WPA2-PSK	60	

キャンセル 戻る 次へ

●SSID(接続名)が表示されないときは、[AP 検索]をクリックして、再検索してください。
●上記を行っても SSID(接続名)が表示されないときは、無線 LAN ルータの電源が入っているか、または調べた SSID(接続名)に誤りがないか確認してください。
●無線 LAN ルータ側の設定で、SSID(接続名)の通知を無効(ステルスまたは ANY 接続拒否)にしているときは、「SSID」欄に表の(イ)と同じ SSID を直接入力してください。
●上記の画面がエラーで表示されるときは、ログインし直してください。

右上に進みます

8 「STEP 2 親機につなげる（手動設定編）」の「**1. 接続するネットワークを調べる**」で記入した表を参照し、設定を行います。

表の（ロ）認証タイプが「WEP」のとき

①「キー長」で**表の（ハ）に記入したキーの長さ**を選びます。
②「キーフォーマット」で**表の（ニ）に記入したキーフォーマット**を選びます。
③「キー設定」で**表の（ホ）に記入した暗号化キー**を入力します。
④［**完了**］をクリックします。

「キー長」と「キーフォーマット」が分からないときは、以下の内容を参考に設定してください。

●暗号化キーが 5 文字のとき
→ キー長 ： 64-bit
キーフォーマット ： 文字列

●暗号化キーが 10 文字のとき
→ キー長 ： 64-bit
キーフォーマット ： 16 進数

●暗号化キーが 13 文字のとき
→ キー長 ： 128-bit
キーフォーマット ： 文字列(13 文字)

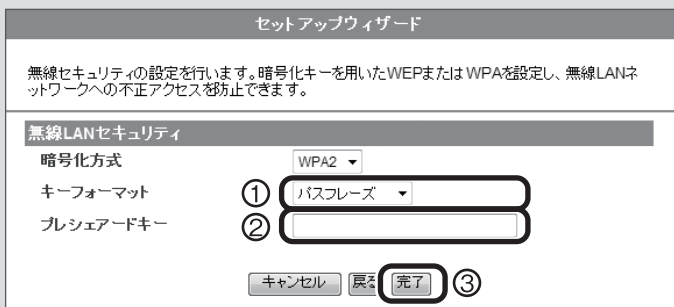
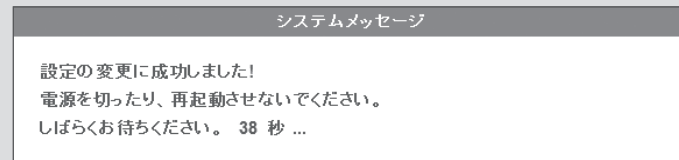
●暗号化キーが 26 文字のとき
→ キー長 ： 128-bit
キーフォーマット ： 16 進数(26 桁)

表の（ロ）認証タイプが「WPA」／「WPA2」のとき

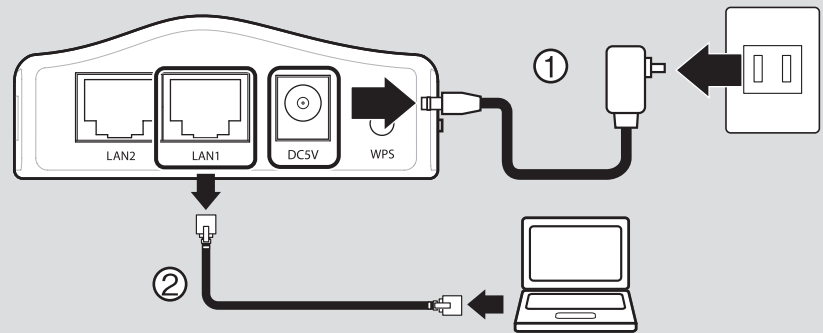
①「キーフォーマット」で**表の（ニ）に記入したキーフォーマット**を選びます。
②「プレシェアードキー」で**表の（ホ）に記入した暗号化キー**を入力します。
③［**完了**］をクリックします。

9 本製品が再起動します。

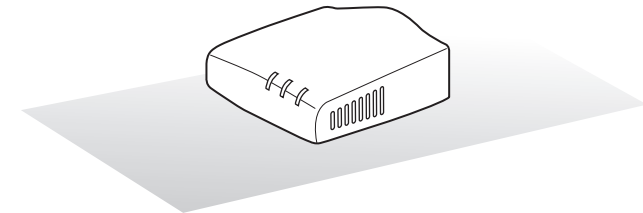
システムメッセージ

設定の変更に成功しました!
電源を切ったり、再起動させないでください。
しばらくお待ちください。 38 秒 ...

10 再起動が終了したら、ログイン画面が表示されます。
画面右上の「×」をクリックし、ログイン画面と WEB ブラウザを閉じます。

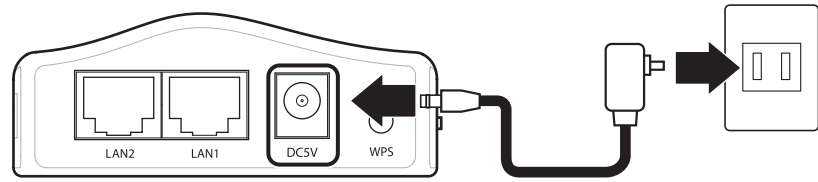
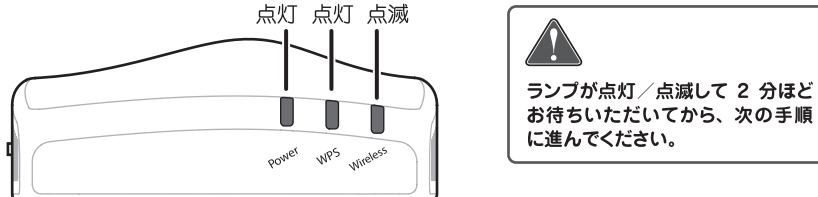
WEB設定画面のTOPページが表示されたときや、WEBブラウザに「表示できません」などとエラー表示されたときも、画面右上の「×」をクリックし、WEBブラウザを閉じてください。

11 本製品に接続している **AC アダプタ**を取り外した後、**LAN ケーブル**を取り外します。

以上で親機への接続は完了です。引き続き「STEP 3」へ進んでください。

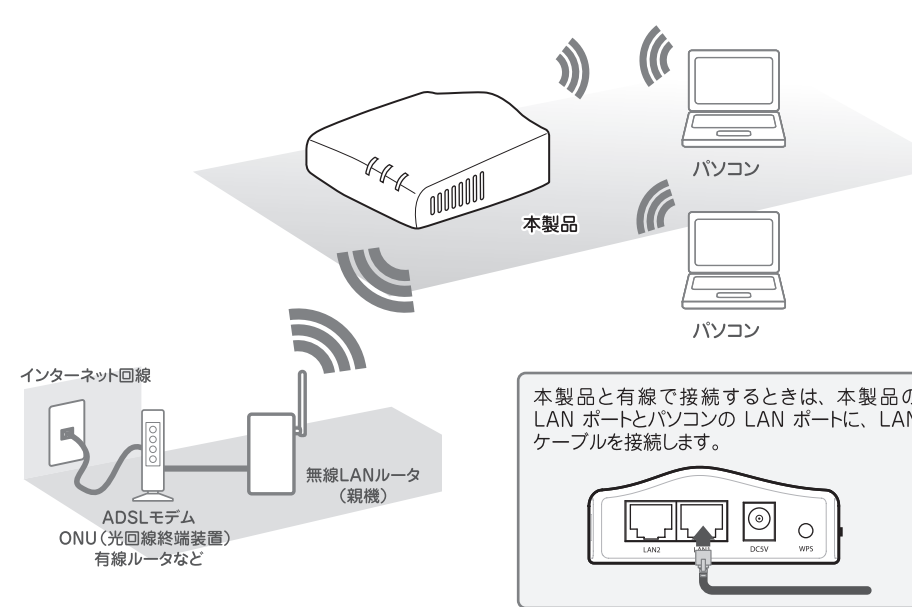
STEP 3 本製品を設置する

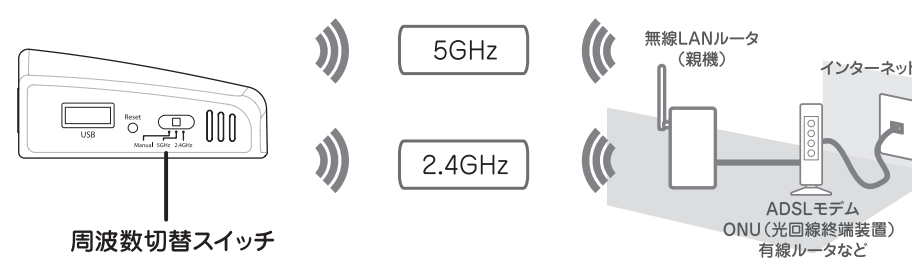
1 本製品を親機と通信できる範囲内の場所に設置します。

2 本製品背面の**電源端子**と**コンセント**を、付属の **AC アダプタ**で接続します。
（本製品の電源がオンになります）

3 本製品前面の「**Power**」、「**WPS**」ランプが点灯し、「**Wireless**」ランプが点滅することを確認します。

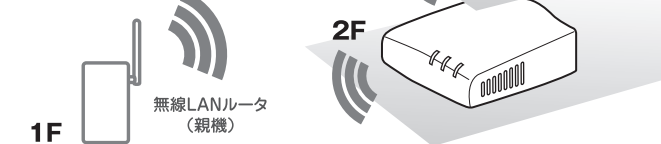
ランプが点灯／点滅して 2 分ほどお待ちいただいてから、次の手順に進んでください。

以上で全ての作業は完了です。

本製品に無線 LAN または有線接続してインターネット接続ができるか確認してください。

本製品と有線で接続するときは、本製品の LAN ポートとパソコンの LAN ポートに、LAN ケーブルを接続します。

周波数切替スイッチについて

本製品は電波干渉に強い 11n/a 規格に対応しています。
親機の周波数が 5GHz に対応していれば、周波数切替スイッチを「5GHz」に切り替えることにより、5GHz 帯域の通信が可能になります。

2.4GHz	2.4GHz の周波数帯で無線通信します。
5GHz	5GHz の周波数帯で無線通信します。
Manual	WEB 設定画面で設定した周波数帯（2.4GHz/5GHz）で無線通信します。

複数台の本製品を使って接続するとき

①以下の手順より、2 台目以降の本製品の IP アドレスを変更します。
1）STEP2 の「手動設定編」→「2. 本製品をパソコンとつなげる」を参照し、本製品とパソコンを接続します。
2）STEP2 の「手動設定編」→「3. 本製品を設定する」の 1 から 3 を参照し、WEB 設定画面を表示します。
3）「ネットワーク」→「LAN セットアップ」の順にクリックします。
4）「LAN セットアップ」画面で、IP アドレスを「192.168.1.XXX」※に設定します。
※「192.168.1.XXX」の「XXX」には、他の機器と重複しない 2～248 の値を設定してください。
5）［適用］をクリックします。
②無線 LAN ルータの近くに本製品を置いて、1 台ずつ STEP 2 に従って設定を行います。
③本製品を任意の場所に移動、正常に動作することを確認します。

困ったときは

マニュアルどおりに設定ができないときは、次の項目をご確認ください。

1 電源が入らない
本製品の電源が入らないときは、次の内容を確認してください。
●AC アダプタ、または USB 電源ケーブルが正しく接続されているか
●他製品の AC アダプタ、または USB 電源ケーブルを使用していないか
●延長コードやタップを使用しない場合はどうか
●他のコンセント差込口ではどうか
●正しい電源、電圧で使用しているか
それでも改善されない場合は、不具合の可能性がありますので、別紙の「はじめにお読みください」裏面記載の保証規定を必ずご確認いただき、ご同意のうえで、修理を依頼してください。

2 設定画面にログインできない
設定画面にログインできないときは、次の内容を確認してください。
●セキュリティソフトをご利用中の場合は、一時的に停止していただき、再度お試しください。本製品の設定が終了しましたら、セキュリティソフトの設定を元に戻してください。一時停止にする方法は、セキュリティソフトの取扱説明書などをご確認ください。
●本製品を出荷時の状態に戻して（初期化）いただき、改めてお試しください。
▶ 初期化の方法は下記の「初期化について」を参照してください。

3 インターネットにつながらない
インターネットにつながらないときは、次の内容を確認してください。
●設定後、すぐにはつながらない場合があります。2 ～ 3 分程お待ちいただき、再度お試しください。
●設定するパソコンの IP アドレスが「自動取得」になっている必要があります。IP アドレスを手動で設定している場合は、「自動取得」に設定後、お試しください。

4 無線 LAN がつながらない
無線がつながらないときは、次の内容を確認してください。
●本製品と無線 LAN ルータとの間に距離がある場合や、障害物がある場合は、障害物がない所で、本製品に近づいて、再度接続をお試しください。
●電子レンジや他通信機器の電磁波によって、無線通信が妨害される恐れがあります。無線通信は電子レンジや他通信機器から離れて接続してください。
●親機に設定されている周波数（2.4GHz または 5GHz）を再度確認し、周波数切替スイッチが適切な場所に設定されているか確認してください。周波数切替スイッチを切り替えたときは、「STEP 2」より再度本製品の設定を行ってください。
●無線 LAN 内蔵パソコンの場合は、無線 LAN のスイッチがオンになっているか、無線 LAN 子機の場合は、パソコンにしっかりと接続され、正しく認識されているかお確かめください。
※内蔵無線 LAN スイッチや、無線 LAN 子機の動作確認方法などについては、各メーカーの取扱説明書をご確認ください。
●本製品と無線 LAN ルータの設定内容が異なっていると、無線 LAN 通信ができません。 無線 LAN ルータ側と同一の設定がされているかお確かめください。

サポート Q&A 情報

本紙に記載されていない困ったときの情報は FAQ サイトに掲載されています。**詳しくは、**

で
携帯電話から確認するときは、右記のQRコードを読み込んでください。
（http://www.planex.co.jp/mobile/）

初期化について

次のようなときは、本製品を工場出荷時状態に戻していただき、再度設定をお試しください。
・接続方法、パソコン側の設定を見直しても、設定画面にログインできないとき
・接続方法、パソコン側の設定を見直しても、インターネットに接続できないとき
・本製品の IP アドレスを変更し、変更後の IP アドレスを忘れてしまったとき
・お客様が設定された内容を元に戻したいとき

初期化すると本製品の設定内容がすべて消去されます。
初期化する前に必要な情報はメモなどに控えてください。

1. 本製品の電源がオンになっていることを確認します。
2. 本製品側面のリセットボタンを 5 秒以上長押しして、「Power」ランプが消灯→点滅したら、リセットボタンから離します。
3. しばらくそのままお待ちいただき、本製品が再起動したら初期化の完了です。

工場出荷時の設定について

本製品の工場出荷時の設定内容は以下のとおりです。

ユーザ名(ログイン ID)	admin
パスワード	password
IP アドレス	192.168.1.251

ユーザーズ・マニュアルの参照方法

本製品の詳細な設定をしたいときは、WEB 上のユーザーズ・マニュアルをご覧ください。

WEB 上のマニュアルを見る

以下のホームページにアクセスしてください。
http://www.planex.co.jp/support/download/wireless/mzk-ex300d.shtml